ハンドヘルドスキャナ

ユーザー マニュアル

規制モデル: HF-1116B

Avision Inc.

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

商標

MicrosoftはMicrosoft Corporationの米国での登録商標です。
Windows、および、Windows7, Windows Vista, Windows XP は Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
IBM、IBM PC はInternational Business Machines Corpの登録商標です。
本マニュアルでのその他ブランドや製品名は各社の商標または登録商標です。

著作権

製造元より事前に書面での許可を得ない限り、電子的、機械的、磁気的、光学的、化学的、手書き、又は他のいかなる方法でも、当出版物の全部ないし一部の複製、転送、転写、検索システムへの保存、および他の言語またはコンピューター言語への翻訳はできません。

本製品によりスキャンされる著作物は、国の法律やその他規制（例：著作権法）などにより保護されている場合があります。ユーザーの皆様は、それらの法律や規制を遵守する責任を有します。

保証

当マニュアルに含まれた内容は予告なしに変更される場合があります。

本マニュアルの内容に関し、製品の商品性および特定の目的に対する適合性の保証、またはそれに類する保証は、明示・黙示に拘わらず一切いたしません。

当マニュアル中の誤りや、本書の設置、操作、使用に関連した偶発的損失、またはその因果関係による損失に関する法的責任は負いかねます。

本製品の不具合は、添付の保証書記載の条項にもとづいて提供されます。また、障害への補償範囲は、いかなる場合も本製品の代金としてお客様が支払った金額を超えることはありません。予め御了承下さい。

使用済み機器の個人ユーザーによる廃棄について

製品またはその梱包物にこのマークがある場合、当該製品をお客様の家庭廃棄物と一緒に廃棄することはできません。健康保全と環境保護のために、廃棄の際には、お客様のお住まいの地域の規制等にしたがい、廃棄物処理業者等を通じ、リカバリないしリサイクルの専門施設に当該製品をお送り頂くか、それに準じる適切な処理をして下さい。詳しい情報は、お住まいの地域の市町村・区役所や家庭廃棄物処理業者、または製品のご購入店にご相談下さい。　事業所による廃棄の際は、産業廃棄物扱いになりますので、処理業者を通じての所定の廃棄手続きが必要になります。

ENERGY STAR®の賛同企業として、Avision, Inc. は本製品をエネルギー効率に関するENERGY STAR®のガイドラインに準拠させています。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

FCC 電波干渉について

本機器は、電波エネルギーを生成、使用および放射します。製造元の取扱説明書に従わずにインストールおよび使用した場合、ラジオおよびテレビの受信に有害な干渉を及ぼす原因になります。本機器は、テストの結果 FCC 規則 15 上に準ずる Class B デジタルデバイスの制限にしたがっていることが認証されています。 これらの規制は、本機器が居住地域においてインストールされた時に、有害な干渉に対し、適切な保護を提供するためのものです。ただし、特殊なインストールを行った場合には、有害な干渉の原因にならないことは保証できません。本機器がラジオまたはテレビの受信に有害な干渉を及ぼす原因かどうかは、本機器をオンとオフに切り替えることにより確認することができます。本機器が原因の場合、次の方法をいくつかお試しになり、干渉を修正するようお勧めします:

- 受信アンテナの方向や位置を変える。
- 本機器と受信機の位置間隔を変える。
- 本機器を受信機が接続されている回線とは別のコンセントに接続する。

必要が生じた場合は、販売元又は熟練したラジオ/テレビの専門家あてにお問い合わせください。

CE

European Union Regulatory Notice

CEマークが表示されている製品は、以下のＥＵ指令(EU Directive)に準拠しています。

低電圧指令 2006/95/EC

EMC指令 2004/108/EC

また、日本においては、この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

目次

1. 概要 1-1
1.1 はじめに 1-1
1.2 パッケージの内容 1-1
1.3 上面図 1-2
1.4 側面図 1-3
1.5 底面図 1-3
1.6 スキャナ表示ランプ 1-4

2. 取り付け 1-1
2.1 はじめの注意 1-1
2.2 バッテリーの取り付け 2-1
2.3 マイクロSDカードの取り付け 2-2

3. 操作 3-1
3.1 スキャンに適した用紙と適さない用紙 3-1
3.2 スキャナの電源をオンにする 3-1
3.3 希望するスキャン設定を選択する 3-1
3.4 ハンディスキャナでスキャンを開始 3-2
3.5 LCD画面でスキャン画像のプレビュー 3-3
3.5.1 プレビューモードの設定 3-3
3.6 スキャンした画像を表示またはダウンロードする (Windows) 3-4
3.6.1 USBを接続するためのPC要件 3-5
3.6.2 接続に成功した後 3-5
3.7 iPadに画像を表示またはダウンロードする 3-6
3.8 Androidタブレットやスマートフォンに画像を表示またはダウンロードする 3-6
3.9 スキャン設定をカスタマイズする 3-7
3.9.1 解像度 3-7
3.9.2 カラーモード 3-7
3.9.3 保存形式 3-8
3.9.4 LCDオフ 3-8
3.9.5 省電力 3-9
3.9.6 アンチミラー 3-10
3.9.7 カードフォーマット 3-11
3.9.8 キャリブレーション（必要な場合のみ） .. 3-12
3.9.9 言語 3-12
3.9.10 工場出荷時の設定 3-13
3.9.11 バージョン情報 3-13

4. Presto! PageManager 4-14
4.1 機能 4-14
4.2 最小システム要件 4-14
4.3 Presto! PageManagerのインストール 4-15
4.4 ソフトウェアの起動 4-16
4.5 OCR（光学文字認識）の使用 4-17
4.6 画像補正ツールの使用 4-19
4.7 注釈ツールの使用 4-21
4.8 Presto! PageManager の削除 4-23

5. メンテナンス 5-24
5.1 スキャナのキャリブレーション 5-24
5.2 スキャナの洗浄 5-25

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

6. トラブルシューティング 6-1
6.1 エラーメッセージ 6-1
6.2 FAQ 6-2
7. 仕様 7-1

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

1. 概要

1.1 はじめに

ポータブルハンドヘルドスキャナIS19をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。 このスキャナを使えば、ＰＣなしで写真や文書をスキャンし、マイクロSD™カードに直接保存することができます。スキャナの電源をオンにして「電源/スキャン」ボタンを押してスキャン開始、スキャナ持って文書の表面をスライドさせ、電源/スキャンボタンをもう一度押すとスキャンが停止します。スキャンした画像はマイクロSDカードに保存されます。

このスキャナの優れている点は、内蔵のカラーLCDディスプレイでスキャンした画像をプレビューし、取り込んだ文書を確認できることです。

製品を取り付け操作する前に、ほんの少しだけ時間をさいて本書をお読みください。製品を取り付け、操作し、保守するための正しい手順が記載されています。次の図は、パッケージの内容を示しています。 チェックリストで、すべての付属品が揃っているか確認してください。不足している付属品がある場合は、直ちに最寄りの正規販売店または販売元にご連絡ください。

1.2 パッケージの内容

ハンドヘルドスキャナ

USB
ケーブル

マイクロSDカード
（ソフトウェアと
ユーザーズマニュ
アルを含む）

付属品：

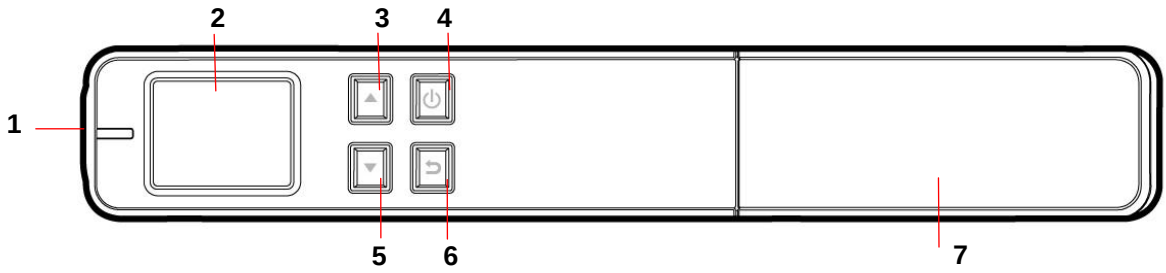
1. クイック ガイド
2. クリーニングクロス
3. バッテリーチャージャーと単3形充電バッテリー (2個)
4. キャリブレーションカード

注記:

1. 製品に付属している電源アダプタのみを使用してください。他のアダプタをご使用になると、仕様により製品が損傷することがあり、保証が無効になります。
2. 後で製品を輸送する場合に備えて、スキャナの入っていた箱と梱包資材は捨てずに保管しておかれることをお勧めします。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

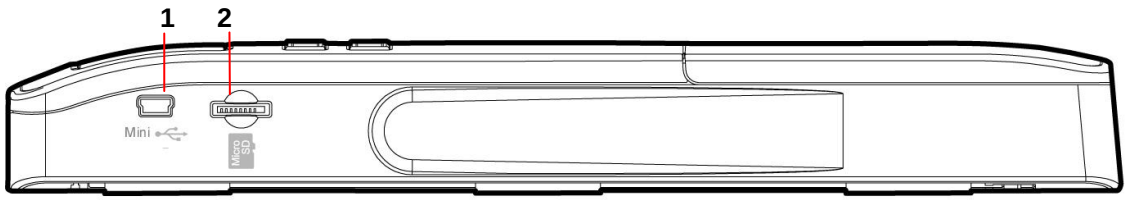
1.3 上面図



アイテム	名称	説明
1	**システム表示ランプ**	スキャナの動作/警告ステータスを示します。
2	**LCDディスプレイ**	プレビュー写真と設定メニューを表示します。
3	**「上へ」ボタン**	• [**準備完了**] 画面から**メニュー**画面に入ります。 • メニュー画面上で選択の項目を下から上に移動します。
4	**「電源/スキャン」ボタン**	• このボタンを押してスキャナの電源をオンにします。 • このボタンを押してスキャンを開始または停止します。 • **メニュー**と**プレビュー**オプションで、オプション選択を受け入れます。 • このボタンを 3 秒間押し続けると、スキャナの電源がオフになります。
5	**「下へ」ボタン**	• [**準備完了**] 画面から**表示**モードに入ります。 • メニュー画面上で選択の項目を下に移動します。
6	**「戻る」ボタン**	**表示**モードまたは**メニュー**オプションから、前の画面に戻るか終了します。
7	**バッテリーケース**	スライドしてカバーを取り外します。

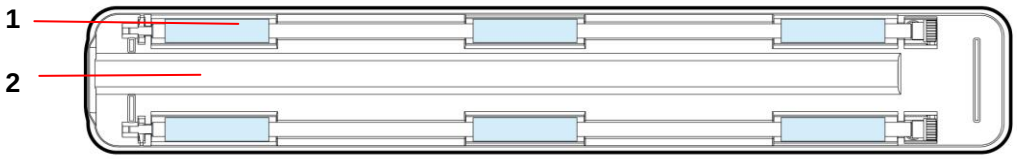
Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

1.4 側面図



アイテム	名称	説明
1	USB ポート	USB ケーブルのミニ USB コネクタ側を差し込んでコンピュータと接続し、メモリカードに保存したスキャン済み画像を表示、保存するために使用されます。
2	メモリカードスロット	メモリカードを挿入するために使用されます。

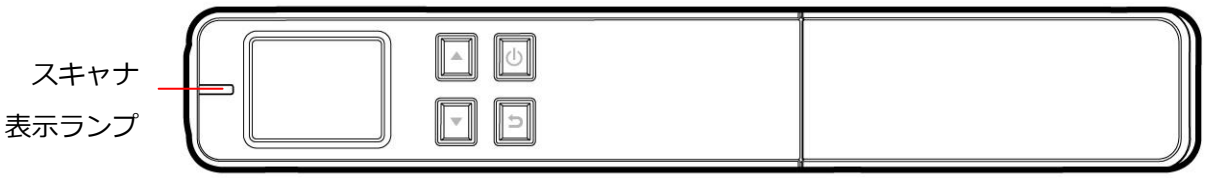
1.5 底面図



アイテム	名称	説明
1	センサーローラー	ローラーはセンサーで、一方向にのみ転がす必要があります。 キャリブレーション中を除き、スキャンしながら前後に転がさないでください。
2	ガラス	文書の上にスキャナを転がしている間、ガラスの光センサーが画像を読み取りスキャンします。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

1.6 スキャナ表示ランプ



ステータス	表示
オフ	スキャナ電源オフ、またはスキャナ電源オンでスキャンの準備ができている状態
オレンジが短く点灯	電源オン後、初期化中
緑が常時点灯	300 dpiでスキャン実行中
オレンジが常時点灯	600 dpiでスキャン実行中
緑またはオレンジが点滅	スキャンした画像の処理・保存中です
赤が点滅	SDカードがない、SDカード容量が一杯、カードのエラー、スキャンモードに入った後スキャンが実行されていない、またはバッテリー残量不足

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

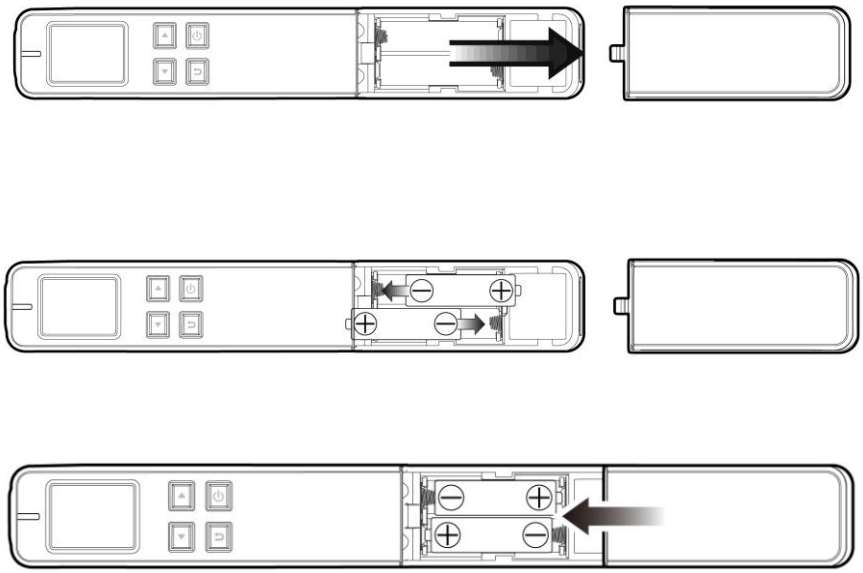
2. 取り付け

2.1 はじめの注意

- スキャナには直射日光が当たらないようにして下さい。直接日光が当たったり、過度な熱が加わった場合、製品が壊れることがあります。
- 湿度が高い場所、ほこりの多い場所でのご使用は避けてください。
- スキャナは水平で平坦な表面の上でお使いください。傾いた場所、平坦でない表面の上のスキャンは機械的または用紙読み込み上の問題を起こす場合があります。
- 製品の個装箱とパッケージ部材は後から輸送する場合の為に保存しておかれることをお勧めします。万一、保証期間中の修理のため返送される場合は、御購入時の梱包でご返送頂く必要があります。

2.2 バッテリーの取り付け

1. スキャナのバッテリーカバーを押し、スライドさせて外します。
2. 付属の単 3 形充電式バッテリー(x2)をバッテリーケースに挿入します。
   必ず正しい方向に入れてください。 （+ と- の方向にご注意ください）
3. バッテリーカバーを元に戻します。



Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

* スキャナにはバッテリーチャージャーと単３形充電式バッテリー２個が付属しており、繰り返し充電できるようになっています。 バッテリーを再充電する場合は、以下の手順に従ってください。

1. ２つの充電式バッテリーをバッテリーチャージャーに挿入します。 バッテリーの極性が正しく挿入されていることを確認します。 （（+）と（−）の正しい方向に注意してください）
2. バッテリーチャージャーをコンセントに差し込みます。 バッテリーの充電中、チャージャーの緑の LED ライトが点灯します。 バッテリーのフル充電には７時間程度かかることにご注意ください。
3. 充電が完了したら、チャージャーを抜きバッテリーを取り外します。取り付けた放置すると過充電となりバッテリーが損傷する原因となります。

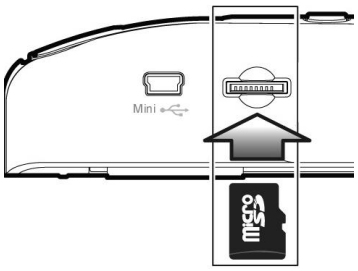
注記:

1. 付属のバッテリーチャージャーは充電式バッテリー専用です。乾電池は、絶対にチャージャーには入れないでください。乾電池の破裂等が起き危険です。
2. 充電が完了しても、チャージャーの *LED* ライトは消えません。規定時間 （*18* 時間）が過ぎた時のみ、*LED* ライトが消えるよう設定されています。
3. スキャナへの *USB* 接続ではスキャナのバッテリーへの充電はできません。
4. スキャナは、添付の *NiMH* 充電式バッテリー２個か、緊急の場合は市販の単三形アルカリバッテリー x ２個をお使い頂けます。　他のタイプのバッテリーの御使用は避けてください。

2.3 マイクロSDカードの取り付け

マイクロSDカードをスキャナのSDスロットに装着して、スキャンされた画像が保存できるようにする必要があります。　SDカードがカチッと止まるまでゆっくり押し込みます。

マイクロSDカード



注記:

- スキャナはFAT16またはFAT32形式のマイクロSDカードのみを受け入れます。NTFSおよび他のファイル形式はサポートされていません。
- キャリブレーションとスキャンを実行する前に、常にマイクロSDカードを挿入してください。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3. 操作

3.1 スキャンに適した用紙と適さない用紙

ハンディスキャナとしての使用に適した用紙

最大8.5” x 14” サイズの文書や本として綴じた書籍のページや写真などのスキャンの際に最高のスキャン結果が得らます。

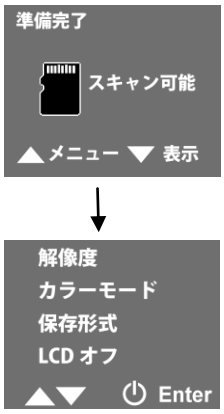
3.2 スキャナの電源をオンにする

⏻を押してスキャナの電源をオンにします。 図のように、[準備完了(Scanner Ready)] 画面が表示されます。

再度⏻を約3秒間押し続けると、スキャナの電源がオフになります。

3.3 希望するスキャン設定を選択する

1. [**準備完了(Scanner Ready)**] 画面 で、▲を押して**メニュー (Menu)**モードに入ります。
2. メニュー オプションのリストが表示されます。 オプションには、解像度、カラー モード、保存形式、LCDオフなどがあります。
3. ▼を押して、保存形式など希望のオプションに焦点を合わせ、⏻を押して選択します。
4. ▼を押して、PDFなど希望の項目に焦点を合わせ、⏻を押して選択します。
5. ⮌を押して終了します。



主要メニュー オプションの選択肢:

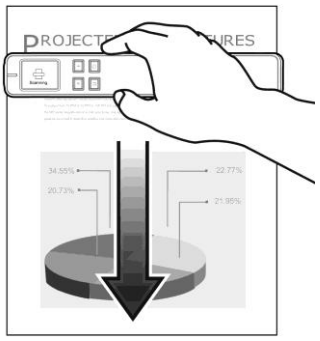
解像度: *300 dpi/600 dpi, カラー モード: * カラー / 白黒、ファイル形式: * JPEG / PDF、

LCDオフ: * 45秒 / 90秒 / 2分 (*: デフォルト設定)

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.4 ハンディスキャナでスキャンを開始

1. 文書を平らな面の上に置いてください。
2. ⏻を押すとスキャンが開始されます。
3. 図のように、スキャナを持ちページの面上を静かに滑らせます。
4. ⏻を押すとスキャンが停止します。

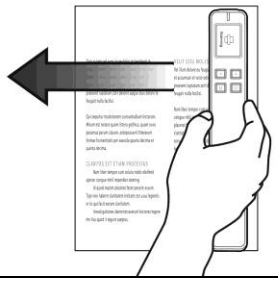


*** デフォルトでは、プレビューモードがオンになっており、スキャン後直ちに2秒間スキャン画像が表示されます（JPEGファイル形式のみ表示が可能）。**

注記:

各モードでの適切なスキャン速度 (A4サイズ用紙の場合)は次のリストの通りです:
0.6秒 (白黒、300 dpi) / 1.6秒 (カラー、300 dpi)、2.4秒 (白黒、 600 dpi) / 6.5 (カラー、600 dpi)

1. スキャナを垂直に立てたまま用紙を右から左に、または左から右にスキャンすると、画像は90°回転します。 付属のソフトウェアアプリケーションのNewSoft PageManager、またはその他の画像編集ソフトウェアアプリケーションを使用して、スキャンした画像を正しく回転してください。



Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.5 LCD画面でスキャン画像のプレビュー

スキャン後直ちに自動で（または任意の時に手動で）、LCD画面上でJPEG画像を素早く容易にプレビューすることができます。 又、すべての画像を個別に表示するか、自動スライドショーとして表示することもできます。

3.5.1 プレビューモードの設定

デフォルト設定では、スキャン後のプレビューモードがオンになっており、スキャン後直ちに2秒間スキャン画像が表示されます（JPEGファイル形式でのみ表示可能）。画面には画像と共に2つのオプションが表示されます。▲ を押すと保存（デフォルト）され、▼ を押すと直ちにスキャンした画像が削除されます。プレビュー表示後何もしないと、1－2秒後に自動的に画像が保存されます。

プレビューモードがオフの場合は、スキャンされたJPG画像はプレビューの表示なしに直ちに保存されます。

＊プレビューモードをオフにしてスキャンを実行するとバッテリーの消費電力が少なくて済むため、より多くのスキャンを行えます。

プレビューモードを無効にしたい場合は、以下のステップに従ってください。

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
2. ▼ を押して**プレビュー(Preview)**に焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。
3. ▼ を押して**オフ (off)**に焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。
4. ⮌ を押して終了します。

プレビュー画面

スライドショーとしてスキャンしたJPEG画像を表示する

1.

画面が表示されている状態で、▼ を押して**表示**モードに入ります。
2. スライドショーが自動的に開始され、SDカードに保存された画像が英数字順で表示されます。
3. スライドショーを一時停止するには、⏻ を押します。スライドショーを再開するには ⏻ をもう一度押します。
4. スライドショーを終了したい時は ⮌ を押すと終了します。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

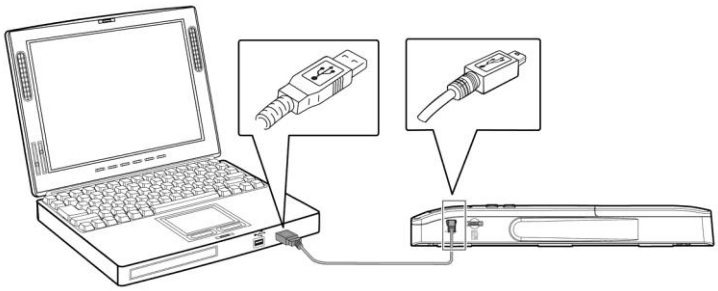
スキャンしたJPEG画像を個別に表示する

1.

画面が表示されている状態で、▼ を押して**表示**モードに入ります。
2. スライドショーが自動的に開始され、SDカードに保存された画像が英数字順で表示されます。
3. ▲/▼ を押して前のまたは次の画像を表示します。
4. ⮌ を押して**表示**モードを終了し、**スキャン準備完了**画面に戻ります。

3.6 スキャンした画像を表示またはダウンロードする (Windows)

1. スキャンした画像を表示またはダウンロードするには、マイクロSDカードを取り外してカードリーダーに接続するか、スキャナを付属のUSBケーブルを使ってコンピュータに接続します（スキャナの電源がオンになっていることを確認してください）。



* スキャナとコンピュータが正常に接続されると、すべてのタスクは中断され、*USB*接続画面 が表示されます。

注記：

スキャンした画像をダウンロードする場合、メモリカードをスキャナから取り外してコンピュータに接続する方法の方が、USBケーブルでスキャナをコンピュータに直接接続する方法よりバッテリーの消費は少なくて済みます。

2. コンピュータは、カードまたはスキャナを、リムーバブルディスクとして認識します。
3. リムーバブルディスクをクリックすると、「DCIM」のフォルダが作成され、すべての PDF ファイルは「200DOC」のサブフォルダに、JPEG ファイルは「100PHOTO」のサブフォルダに保存されます。ファイル名は IMG_0001.pdf または IMG_0001.jpg から始まります。

スキャンされた画像には、IMG_で始まり、画像の保存順を示す4桁の番号が付いた名称が与えられます。例えば、IMG_0001.jpg、IMG_0002.jpg、IMG_0001.pdf、IMG_0002.pdfなどです。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

JPG ファイルは、DCIM¥100PHOTOとタイトルの付いたサブフォルダに保存されます。 フォルダに9999個の写真ファイルが保存されると、101PHOTOとタイトルの付いた別のサブフォルダが順に、199PHOTOまで自動的に作成されます。

PDF ファイルは、DCIM¥200DOCとタイトルの付いたサブフォルダに保存されます。 フォルダに9999個の文書ファイルが保存されると、201DOCとタイトルの付いた別のサブフォルダが順に、299DOCまで自動的に作成されます。

3.6.1 USBを接続するためのPC要件

オペレーティングシステム: Windows XP、Windows Vista、Windows 7

Mac 10.5 以上（*Mac* はデータ転送でのみ使用されます）

USB ポート: USB 2.0 /USB 1.1

3.6.2 接続に成功した後

スキャナがPCに接続されると、Explorerウィンドウ上に、「**リムーバブルディスク（ドライブ名）**」とタイトルの付いた追加ドライブとして、または、以前スキャナのマイクロSDカードに割り当てたカスタムのタイトルがあれば、その名前のドライブとしてリスト表示されます。

3.6.2.1 PCからスキャナ/マイクロSDカードを安全に取り外す

1. Windows のシステムトレイで、ハードウェア取り外しアイコンをクリックします。

2. 対応するドライブで「USB 大容量ストレージデバイスを安全に取り外す」というメッセージをクリックします。

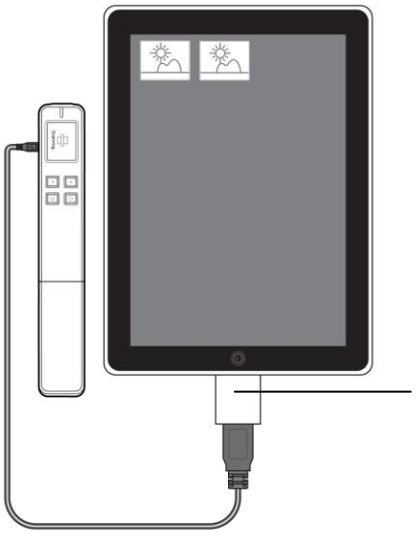
3. 「ハードウェアを安全に取り外せます」メッセージが表示されると、スキャナの USB ケーブルを安全に取り外すことができます。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.7 iPadに画像を表示またはダウンロードする

1. iPadカメラ コネクタ (別売) をiPadのドック コネクタに差し込みます。 USBコネクタをiPadのカメラ コネクタに差し込みます。

2. お使いのスキャナのマイクロSDカードにあるスキャン済みの画像が、3秒ほどでiPadに表示されます。[すべてを読み込む] を選択すると、スキャンされた画像がiPadのアルバムに保存されます。



3.8 Androidタブレットやスマートフォンに画像を表示またはダウンロードする

OTG機能を持ったタブレットやスマートフォン端末にUSBケーブルを差し込んでスキャナと接続します。 接続後(スキャナが認識されます)、タブレットやスマートフォンのファイルマネージャーアプリ上にスキャンされた画像が表示され、ファイルマネジャー側の操作でダウンロードすることが出来ます。

※OTG機能の対応についてはタブレット、スマートフォンのメーカーホームページをご確認ください。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.9 スキャン設定をカスタマイズする

メニュー画面を通して、さまざまな文書タイプに適合するようにスキャナ設定をカスタマイズすることができます。

3.9.1 解像度

スキャン解像度はdpi（ドット/インチ）で測定されます。解像度が高くなると、細部まで明瞭な画像がスキャンされ、表示されます。ただし、解像度を高くするとより大きなSDカードの保存容量を必要とします。

スキャナには、300（デフォルト、通常）または600 dpi（高画質）の2つの解像度モードがあります。

以下のステップに従って希望の解像度を選択します。

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
2. ⏻ を押して**解像度**を選択します。
3. ▼ を押して希望の解像度に焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。
4. ⮌ を押して終了します。

3.9.2 カラーモード

スキャナには、スキャンした画像向けに次の2つのカラーモードがあります。**カラー**（デフォルト、写真向け）および**白黒**（テキスト文書向け）。

以下のステップに従って希望のカラーモードを選択します。

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
2. ▼ を押して**カラーモード**にスクロールし、⏻ を押して選択します。
3. ▼ を押して希望のモードに焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。
4. ⮌ を押して終了します。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.9.3 保存形式

スキャナには、スキャンした画像向けに次の2種類のファイル形式があります。JPEG（デフォルト、写真向け）および**PDF**（テキスト文書向け）。

以下のステップに従って希望のファイル形式を選択します。

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
2. ▼ を押して**保存形式**にスクロールし、⏻ を押して選択します。
3. ▼ を押して希望の形式に焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。
4. ⮌ を押して終了します。

3.9.4 LCDオフ

スキャナが省電力モードに入っていると、スキャナは指定した時間アイドル状態になった後、電源をオフにせずにLCD画面をオフにします。45秒（デフォルト）、90秒、3分から選択できます。

LCD画面をオンに戻すには、どれかのボタンを押します。

設定を変更するには以下のステップに従います。

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
2. ▼ を押して**LCDオフ**にスクロールし、⏻ を押して選択します。
3. ▼ を押して希望の設定に焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。
4. ⮌ を押して終了します。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.9.5 省電力

電力を節約するために、指定した時間（90秒、3分、または5分）アイドル状態が続いた後、スキャナは自動的に停止します。

時間設定を変更するには以下のステップに従います。

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。

2. ▼ を押して**省電力**にスクロールし、⏻ を押して選択します。

3. ▼ を押して希望の設定に焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。

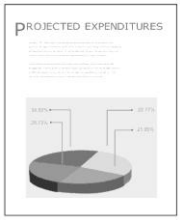
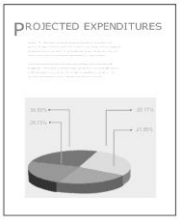
4. ⮌ を押して終了します。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.9.6 アンチミラー

[**アンチミラー**]機能がオンになっている時（デフォルト）、スキャナで上から下または下から上に用紙をスキャンできます。 いずれの場合でも、正しい画像をスキャンされます。（スキャナはスキャン方向を自動的に検出し、用紙を下から上へスキャンすると、スキャンされた画像は自動的に反転され上下逆さまに回転されます）。[**アンチミラー**] がオフになっているとき、用紙を下から上へスキャンすると、スキャンされた画像は逆さまになり鏡像になります（画像の右側と左側が逆転）。

*この機能は、スキャナをハンディスキャナとして使用しているときのみ使えます。

用紙	スキャン方向（アンチミラー: オン）	スキャンされた画像
		

アンチミラーをオフにしたい場合は、以下のステップに従ってください。

1. 画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
2. ▼ を押して**アンチミラー**にスクロールし、⏻ を押して選択します。
3. ▼ を押して希望の設定に焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。
4. ⮌ を押して終了します。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.9.7 カードフォーマット

注意!: メモリカードを再フォーマットすると、カードの既存のファイルはすべて削除されます。

SDカードをフォーマットするには:

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
2. ▼ を押して「**カード初期化**」にスクロールし、⏻ を押して選択します。
3. ⏻ を押して**はい**を選択します。
4. 確認するには、▲ を押します。
5. フォーマットが正常に行われると、**メニュー**画面が表示されます。
6. ⮌ を押して終了します。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.9.8 キャリブレーション（必要な場合のみ）

スキャンされた画像に縦の線または色落ち等が出る場合、CISセンサーが、色と形状の正確さを回復するためにスキャナをキャリブレーションする必要があります。

キャリブレーションの手順については、「スキャナのキャリブレーション」セクションを参照してください。

*スキャンした画像に問題がない限り、スキャナをキャリブレーションしないでください。

3.9.9 言語

スキャナのLCD画面は、多言語文字に対応しています。 オプションには、日本語、英語、ドイツ語、フランス語、オランダ語、イタリア語、スペイン語、中国語があります。

以下のステップに従って希望の言語を選択します。

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー (Menu)**モードに入ります。
2. ▼ を押して**言語 (Language)**にスクロールし、⏻ を押して選択します。
3. ⏻ を押して希望の言語に焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。
4. ⮌ を押して終了します。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

3.9.10 工場出荷時の設定

すべてのメニュー設定は、いつでも工場出荷時の設定にリセットすることができます。

デフォルトにリセットする:

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
2. ▼ を押して**工場出荷時設定**にスクロールし、⏻ を押して選択します。
3. ⏻ を押して**はい**を選択します。
4. 確認するには、▲ を押します。
5. 正常にリセットれると、スキャナは自動的に停止します。⏻ を押してスキャナの電源を再びオンにします。
6. ⮌ を押して終了します。

3.9.11 バージョン情報

バージョン情報オプションには、現在のファームウェアとキャリブレーションバージョンがリストアップされています。

顧客サポートに連絡する場合、この情報が必要です。

バージョン情報を表示するには、以下のステップに従ってください。

1.

画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
2. ▼ を押して**バージョン情報**にスクロールし、⏻ を押して選択します。
3. ⏻ を押して希望のモードに焦点を合わせ、⏻ を押して選択します。
4. ⮌ を押して終了します。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

4. Presto! PageManager

高速で、楽しく、効率的 -- Presto! PageManager があれば写真や文書のスキャン、共有、整理を容易に行えます。 Presto! PageManager により、書類の山を、整理されたデジタルファイルに変換できるだけでなく、多くの形式でファイルを表示、編集、送信、バックアップすることができます。Presto! Wrapper は自動実行ファイルを作成することで、ファイル共有の問題を取り除き、ストレージディスクに置いたり、電子メールに添付したり、インターネットからダウンロードしたりできます。

4.1 機能

- ファイルをPDF （ポータブルドキュメントフォーマット)、XPS （*XML*ページャー仕様)、Presto! Wrapper 実行可能ファイルのようなポータブルファイル形式に変換することで、ファイル共有を行います。
- Lotus Notes 5.0 データベースとインポート/エクスポートを行います。
- ワンクリックで、両面をスキャンし、画像をお気に入りのプログラムに送信します。
- Windows Explorerのように、ファイルを簡単に整理します。
- 他のアプリケーションを開かずに、PageManager文書や画像ビューアでファイルを表示します。
- PageManagerの文書と画像のビューアにより、他のアプリケーションを開かずにファイルを表示できます。
- サムネイルビューで、オーディオまたはビデオファイルをプレビューします。
- ファイル形式が違っても、関連する画像と文書ファイルを積み重ねること（スタック）が容易です。
- 信頼でき正確な OCR（光学文字認識）により、画像からテキストを取り出します。
- 調整可能なファジー論理による全文検索。
- 効率的な検索機能により、バックアップファイル、注釈、タイトル、著者、メモ情報が簡単に検索可能。
- テキスト、スタンプ、蛍光マーカー、フリーハンドライン、直線、付箋、ブックマークなど、ハンディな注釈ツールにより、オリジナルファイルに影響を与えることなく注釈を追加します。
- 自動切り抜き、回転、反転、色の反転、自動強調、明るさとコントラスト、色調整、ノイズ除去など 1 セットの画像ツールで画質を調整します。

4.2 最小システム要件

- Pentium II 266 MHz 以上のプロセッサを搭載した PC
- Microsoft Windows XP Pro SP3 +、Windows Vista、Windows 7
- 200 MB（ハードディスク空き容量のインストール要件）
- 64 MB のメモリ
- Microsoft Internet Explorer 7.0 以降

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

推奨要件:

- 256色のSVGA以上のグラフィックスカード
- 128 MBのメモリ
- TWAINまたはWIA互換のデジタルカメラまたはスキャナ
- Outlook、Outlook Express、Netscape Mail、Microsoft Mail、cc: メールまたはその他の電子メールソフトウェア

4.3 Presto! PageManagerのインストール

1. 「Presto! PageManager」ソフトウェアを含むマイクロSDカードをスキャナのマイクロSDスロットに挿入します。
2. スキャナを開始します。
3. USBケーブルを通してコンピュータにスキャナを接続します。（スキャナのミニUSBスロットにケーブルのミニUSBコネクタを挿入）
4. Windows Explorerウィンドウで、マイクロSDカードドライブを検索します。
5. 「ソフトウェア> PM7」フォルダをダブルクリックしてから、「**Setup.exe**」をダブルクリックします。
6. 表示された画面の指示に従ってソフトウェアのインストールを完了します。

注記:

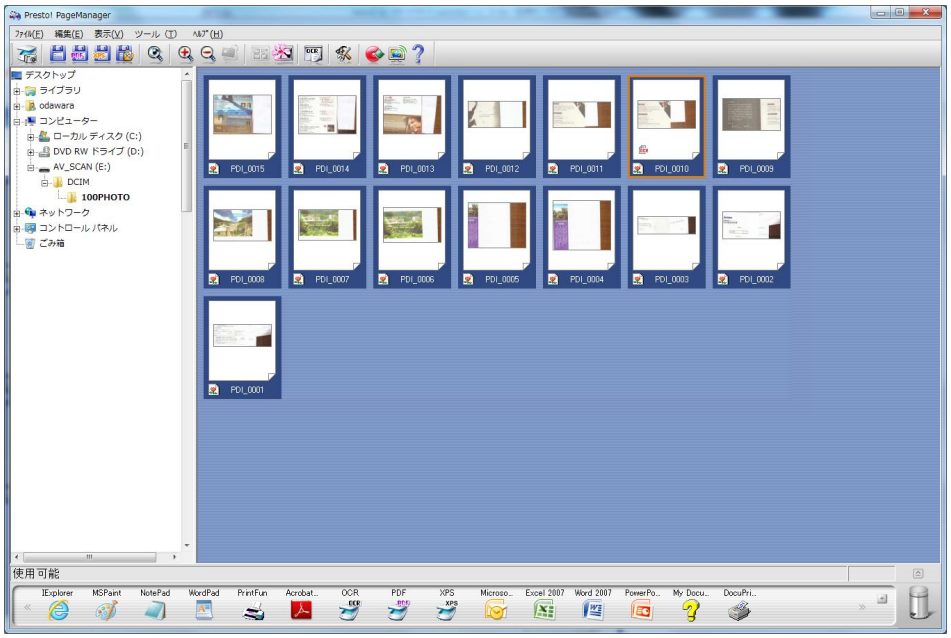
- 初めてソフトウェアを起動するとき、まずスキャナを起動してから、スキャナをコンピュータに接続する必要があります。（でないと、エラーが発生することがあります）
- アンチウイルスソフトウェアをオンにした場合、アンチウイルスソフトウェアをオフにしてください。
- ソフトウェアを再インストールする場合は、**古いデータのインポート**（古いデータを転送）を使うと、Presto! PageManager上に保存されていた、注釈や保存されたファイルを含めた前バージョンのデータを取得することができます。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

4.4 ソフトウェアの起動

1. デスクトップのPresto! PageManagerアイコンをクリックするか、スタート > すべてのプログラム > Presto! PageManagerをクリックします。

2. Presto! PageManagerウィンドウが開きます。



3. 左の表示領域（ペイン）で、スキャナドライブを探します。
   リムーバブルドライブを検索してください（ドライブ文字）。

4. **DCIM¥100PHOTO**または **DCIM¥200DOC**をクリックして、スキャンした画像を表示します。

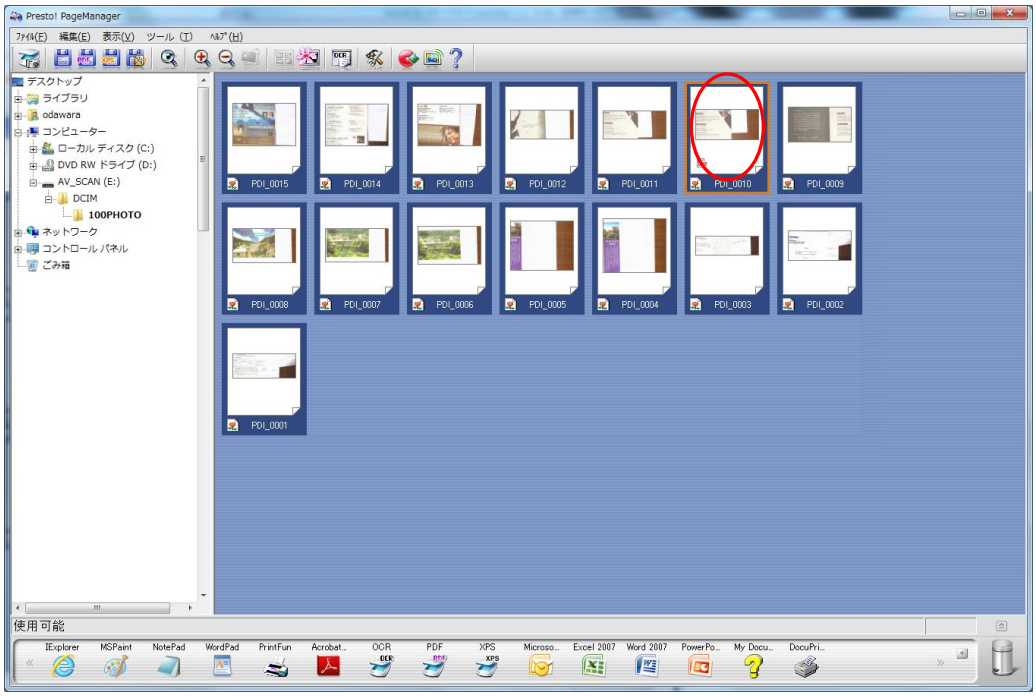
5. 画像をダブルクリックして、Presto! PageManager から開きます。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

4.5 OCR（光学文字認識）の使用

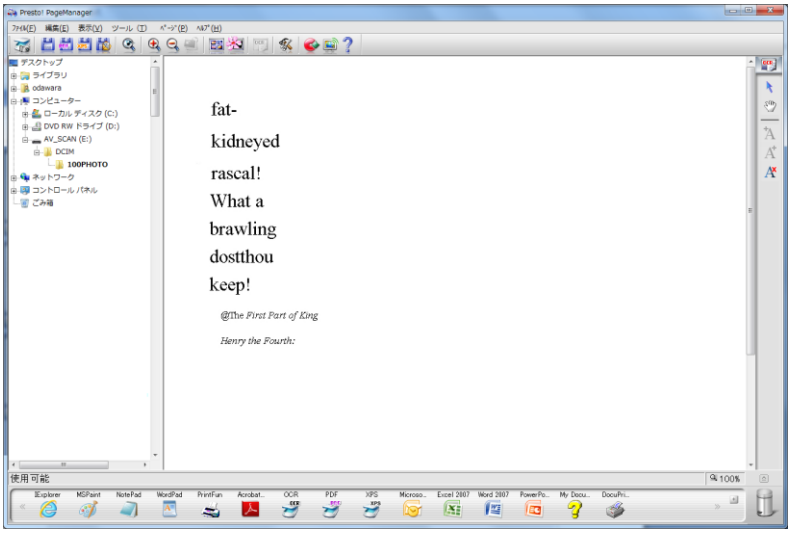
OCR機能は、スキャンしたテキスト画像を編集可能なテキストに変換できます。

1. ツリービューウィンドウで、文書サムネイルを選択します。



2. 下部ツールバーのOCRアイコン（ ）をクリックしてください。

3. 文書が変換され、この画像のテキストが編集可能テキストとして認識され画面に表示されます。



Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

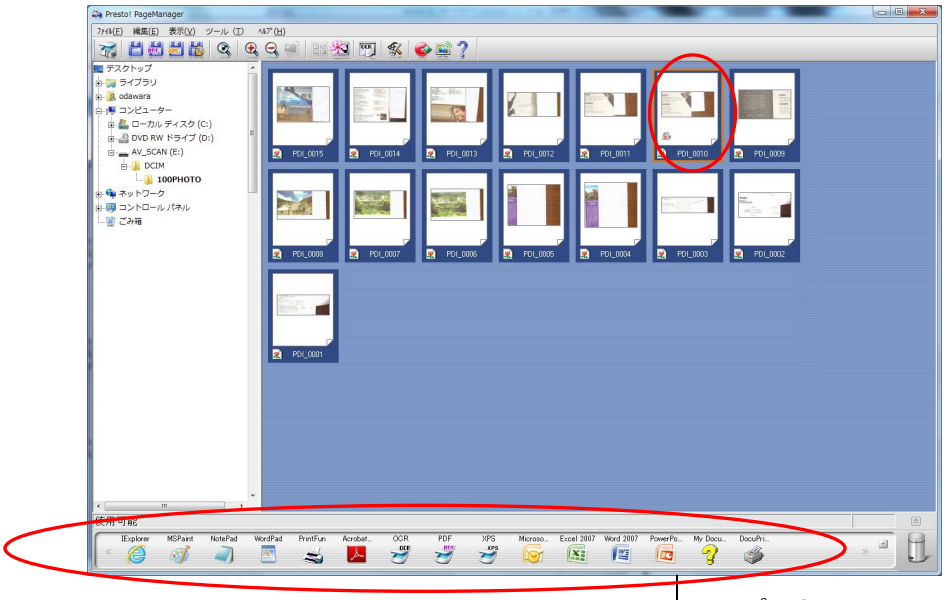
4. 編集するテキストをクリックします。

5. 検査が終了すると、「**名前を付けて保存**」ボタン ( )をクリックし、パスを選択し、ファイル名を入力し、変更したファイルを保存します。

- テキストファイル: 認識されたテキストのみを保存します。
- リッチテキス形式ファイル: オリジナルのレイアウトの画像とテキストを保存します。
- HTMLファイル: JPEG形式としてオリジナルレイアウトの画像とテキストを保存します。

または

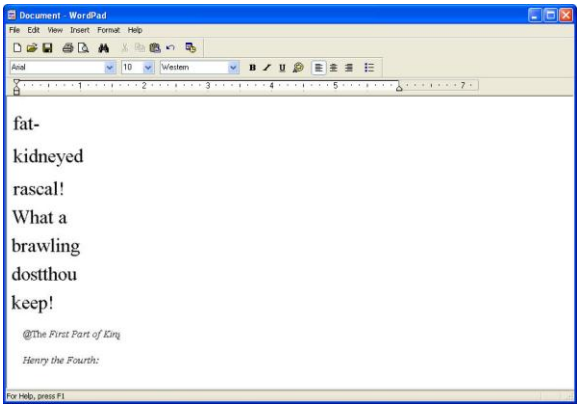
1. ツリービューウィンドウで、文書サムネイルを選択します。



アプリケーションリスト

2. アプリケーションツールバーで、WordPad ( )など、送信するアプリケーションを選択しクリックします。

3. 文書はテキストとして自動的に認識され、アプリケーションが開き、同時に認識されたテキストが画面に表示されます。

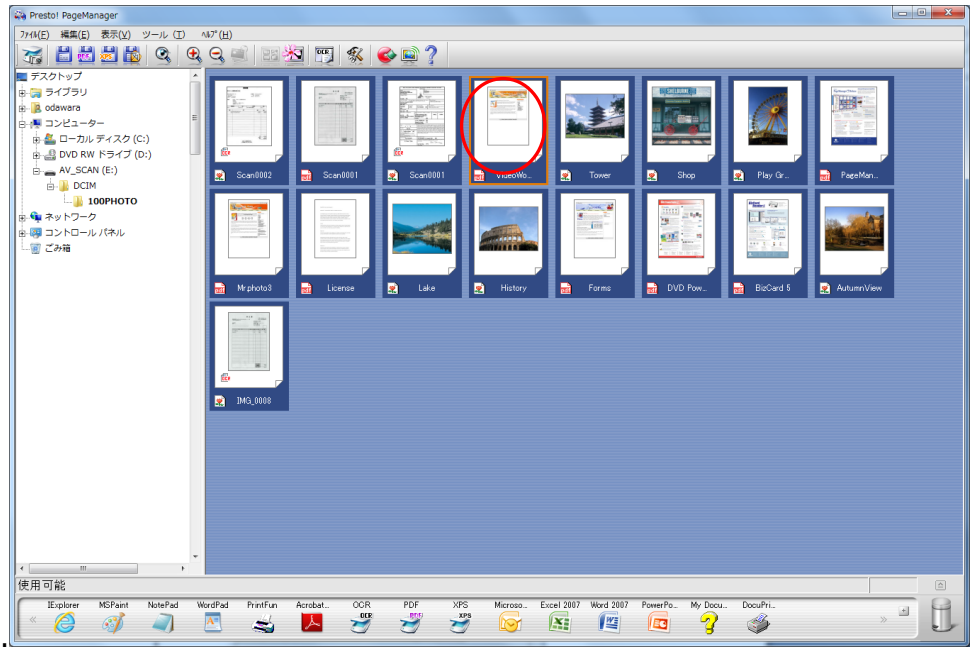


Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

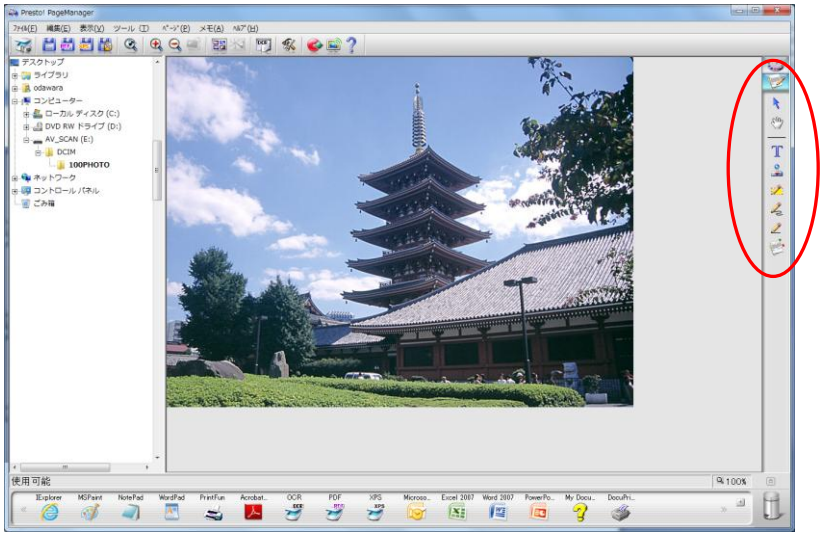
4.6 画像補正ツールの使用

画像補正ツールにより、明るさ、コントラスト、スキャンされた画像の色を調整し、ノイズを取り除いて画質を向上することができます。

1. ツリービューウィンドウで、画像サムネイルをダブルクリックしビューウィンドウから開きます。

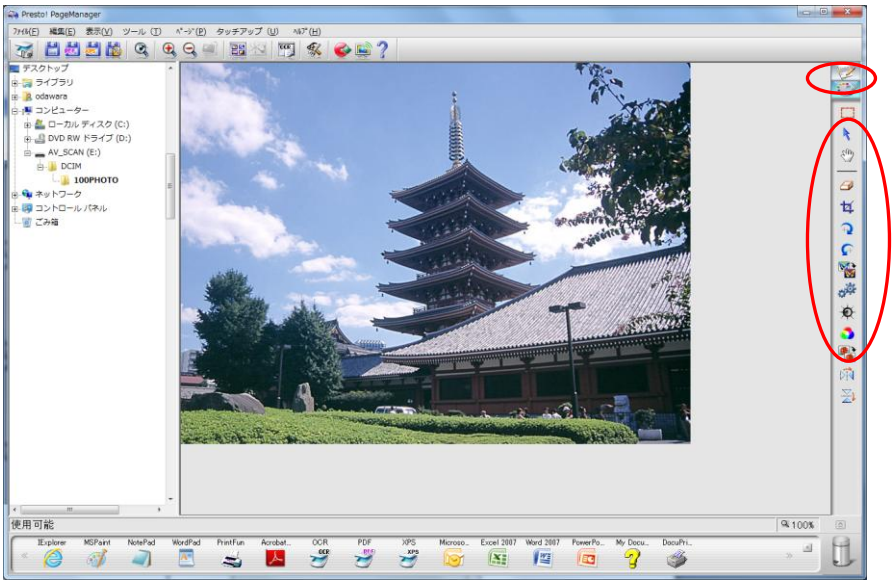


2. 画面の右側に、画像注釈ツールバーが表示されます。



3. 上部の小さな画像修復アイコンをクリックすると、画像修復ツールバーが画面に表示されます。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012



画像補正ツールの概要

画像補正アイコン	名称	説明
	画像修復ツールバー	すべての画像修復ツールを表示します
	画像の選択	画像の一部の領域を選択します
	移動	画像を上/下または左/右に移動します
	消しゴム	画像の一部を消去します
	クロップ	画像の一部をクロップします
	選択した画像を90度右に回転	画像を90度右に回転します
	選択した画像を90度左に回転	画像を90度左に回転します
	色の反転	画像の明るさと色を反転し、その画像の各ピクセルをその補色にします。
	自動画像補正	画質を自動的に補正します
	コントラストと明るさ調整	画像のコントラストと明るさを調整します

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

	色調整	画像に色バランスを調整します
	ノイズの除去	画像のノイズを取り除きます
	選択した画像を水平に反転	左と右の画像を入れ替えます
	選択した画像を垂直に反転	画像を上下に入れ替えます

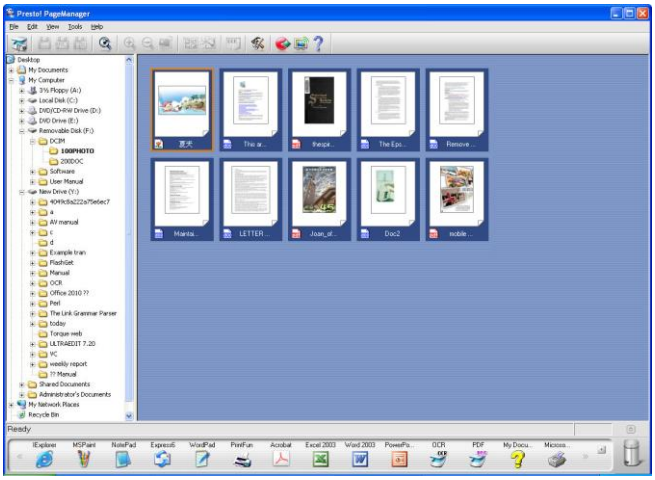
4. 適切なツールを選択してから、画像をクリックしツールの機能を実行します。
5. 修復が終了すると、「名前を付けて保存」ボタン ( )をクリックし、保存先を選択し、ファイル名を入力し、変更したファイルを保存します。

4.7 注釈ツールの使用

テキストや線を入れたり、シールを追加し、蛍光ペンを使用した注釈により、文書または写真がより見やすく明快になります。

注釈機能は、テキストと画像ファイルに適用されます。

1. ツリービューウィンドウで、画像またはテキストサムネイルをダブルクリックして、ビューウィンドウから開きます。



Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

2. この時点で、画面の右側に、画像注釈ツールバーが表示されます。

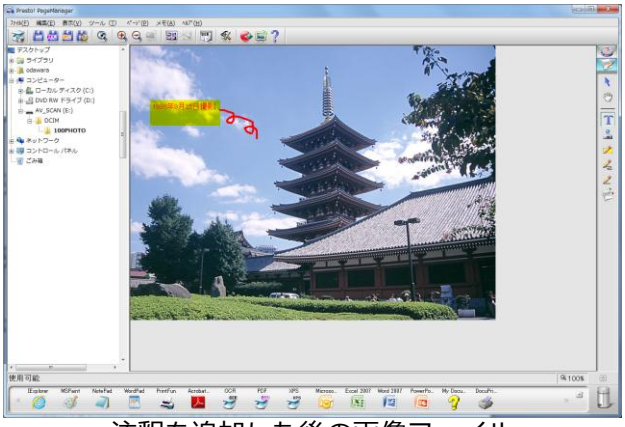
3. カーソルを各ツールのアイコンに当ててから右ボタンをクリックすると、オプションメニューがポップアップ表示され、フォント、色、または線のスタイルなど、ツールのプロパティを定義できます。

4. ツールをクリックして選択してから、画像をクリックしツールの機能を実行します。

注釈ツールの概要

注釈	名称	説明
	注釈ツール	すべての注釈ツールを表示します
	注釈の選択	画像注釈オブジェクトを選択し、オブジェクトを動かしたりサイズを変更します
	移動	画像を上/下または左/右に移動します
	テキスト	画像にテキストを入力または編集します
	スタンプ	画像にマークを付けます
	蛍光マーカー	蛍光マーカーを使用して画像にフォーカスをマークします
	フリーハンドライン	画像に線を引きます
	直線	画像に直線を追加します
	付箋	画像上にメモを追加します

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012



注釈を追加した後の画像ファイル

1. 注釈のプロセスを終了したら、「**名前を付けて保存**」ボタン ( )をクリックし、保存先を選択し、ファイル名を入力し、変更したファイルを保存します。

テキスト注釈ツールバー

- ビューウィンドウの.doc、.rtf、.txtファイルを開くまで、テキスト注釈ツールバーは表示されません。
- 画像またはテキスト注釈ツールバーのさまざまなツール説明を知りたい場合、ヘルプ機能キー( )をクリックしてください。

4.8 Presto! PageManager の削除

1. **スタート** > **すべてのプログラム** > **Presto! PageManager** > **Presto! PageManagerの削除**の順にクリックします

または

1. **スタート** > **コントロールパネル** > **プログラムの追加または削除** > **Presto! PageManager**の順にクリックします。

2. オンスクリーンの指示に従ってアプリケーションを削除します。

注記:

アプリケーションの使用に関する詳細については、ヘルプ機能キー( )をクリックしてアプリケーションソフトウェアのユーザーマニュアルを表示します。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

5. メンテナンス

5.1 スキャナのキャリブレーション

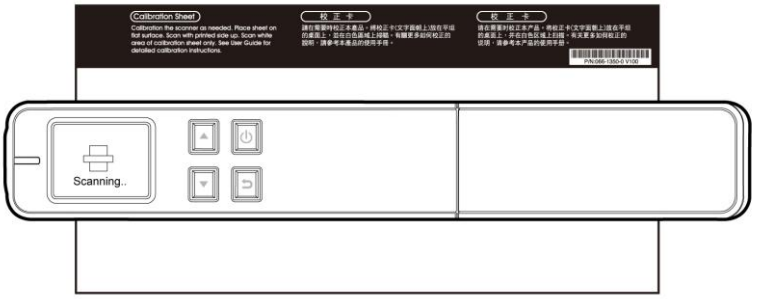
キャリブレーションは、スキャンされた画像がぼんやり見える場合、色が異常に見える場合（例えば、通常より暗い）、8000回以上スキャンした後、またはスキャナを長期間使用せずに保管していた場合のみ行ってください。 キャリブレーションプロセスは、色と鮮明さの精度を回復するために密着型センサーをリセットします。

スキャナをキャリブレーションするには、次のステップを完了します。

1. バッテリーが完全に充電されており、メモリカードが挿入されていることを確認します。
2. ビニールカバーからキャリブレーションシートを取り外し、平らな面に印刷面を**上**にして置きます。
3. 白い領域の上部に、キャリブレーションシートの**白い領域**にスキャナを設置します。
   * シートがきれいであるのを確認します（つまり、ごみや色の付いたオブジェクトがない）。
4. キャリブレーションシートの**白い領域**の上にスキャナを設置します。
   * シートがきれいであることを確認します（ごみや色の付いた部分がないこと）。
5.

   画面が表示されている状態で、▲ を押して**メニュー**モードに入ります。
6. ▼ を押して**キャリブレーション**にスクロールし、⏻ を押して選択します。
7. ⏻ を押して**はい**を選択します。
8. スキャナは**キャリブレーション**モードに入ります。 スキャナをキャリブレーションシートの白い領域上で**ゆっくり**スライドします。
9. スキャナはキャリブレーションシーケンスが完了すると、自動的に**電源をオフ**になります。
10. キャリブレーションシートをビニールカバーに慎重に戻し、後で使用するために安全な場所に保管してください。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012



スキャナを白い領域内のみで動かします。

注意：

- キャリブレーション中、キャリブレーションシーケンスを中断したりスキャナを電源オフにしたりしないでください。完了する前にキャリブレーションを停止すると、キャリブレーションエラーが発生する可能性があります。その結果、次に装置の電源をオンにすると、エラーメッセージが表示され、装置の電源をオフにし、本セクションの手順を繰り返さなければならなくなります。
- キャリブレーションシートに埃やごみが付かないようにしてください。汚れると、キャリブレーションチャートが無効になったり、キャリブレーションの結果に悪影響が出ます。
- スキャナをキャリブレーションするには、付属のキャリブレーションシートのみを使用してください。

5.2　スキャナの洗浄

スキャナは約200回スキャンする毎か、垂直の線や縞がスキャンした画像に表示されたらクリーニングすることをお勧めします。

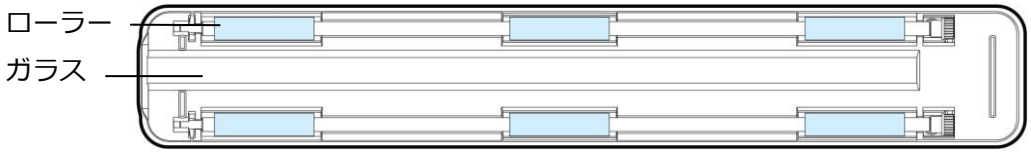
スキャナのクリーニングには、付属のツールないしは販売元に推奨されたツールを使用してください。

洗浄ステップ:

ハンディスキャナの洗浄:

1. スキャナをひっくり返して、ローラーとガラスが見えるようにします。
2. 付属のクリーニングクロスでローラーとガラスを拭きます。
3. 乾いたきれいな布でスキャナを拭きます。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012



ハンディスキャナ

注記:

- ローラーのクリーニング時は、クリーニングクロスにイソプロピルアルコール（95%）を追加すると、より効果的です。
- スキャナのどの部分でも、溶剤や腐食性の液体（アルコール、ケロシンなど）を使用して洗浄しないでください。プラスチック素材が回復不能な損傷を受けることになります。
- 文書や写真の表面にペーパークリップなどが付いていないことを確認してください。ペーパークリップはスキャナのガラスレンズを損傷する原因となります。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

6. トラブルシューティング

6.1 エラーメッセージ

スキャン中にエラーが発生すると、LEDライトが赤い色で点滅してエラーメッセージが表示されます。エラー状態をクリアするには、次の表を参照してください。

エラーメッセージ	根本的原因/コードの目的	復元法
メモリカードを挿入してください	5. メモリカードが挿入されていない。 6. カードが認識できていない	1. メモリカードを挿入します。 2. 別のカードで試みてみる。
カードが一杯です	カードが容量一杯。スキャンされた画像を挿入したメモリカードに保存できない	スペースを空けるか、新しいマイクロSD™ カードを挿入する。
バッテリー残量がありません	バッテリー残量が少ない。	充電式バッテリーを使用している場合は充電（乾電池を使用している場合は交換）。
画像をスキャンできません	1. スキャンデータが検出されない。 2. スキャナがタイムアウト。	メッセージが消えるまで待つ。
フォーマット失敗	1. メモリカードが認識できない。 2. ファイルシステムがFAT16/FAT32でない。	別のカードを使用してください。
キャリブレーション失敗	内部チェックに失敗し、キャリブレーションデータエラーを発見。	スキャナを再度キャリブレーション（「スキャナのキャリブレーション」セクションを御参照ください）
スキャン速度が速すぎます	画像が歪んでいるように見える。ハンディスキャナを用紙の上で速く動かし過ぎました。	スキャナを用紙の上で、少しゆっくり動かし、必要に応じて、用紙を再度スキャンしてください。

注記：

1. LCDディスプレイに「電池残量が少なくなっています」が表示された場合は、画像のスキャンが不完全になることや操作上の他の問題を回避するために、電池を交換することをお勧めします。

2. 単3アルカリ乾電池を２本使用されている場合は、電池残量が少なくなると、LCDディスプレイ上に「電池残量少」が表示され、スキャンが不完全になったり、操作上の問題が発生したりすることがあります。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

6.2 FAQ

Q：	スキャナの電源がオンにならないのはどうしてですか?
A：	1. バッテリーに十分な残量がないか、正しく挿入されていない可能性があります。

Q：	スキャン中、画像をメモリカードに保存できません
A：	マイクロSD™カードが正しく挿入され、適切な空き容量があることを確認してください

Q：	USBケーブルを通して接続したとき、コンピュータがスキャナを認識できません。どうしてですか?
A：	ケーブル接続が正しく、しっかり接続されていることを確認してください。 必要に応じて、コンピュータを再起動してみてください。

Q：	メモリカードに保存したとき、スキャンしたすべての画像が同じ日付になるのはどうしてですか?
A：	現在、スキャナには実際の時間を合わせる内部の「クロック」がありません。そのために、ファイルの属性としての日付と時間は正しい日付と時間でなく、常に製造時に割り当てられた固定の日付と時間になっています。

Q：	スキャンした画像が歪みます。どうしてですか?
A：	スキャン速度が速すぎる可能性があります。もう少しゆっくりスキャンし直してください。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

Q：	**スキャナが300 dpiと600 dpiのどちらでスキャンしているか、どうすれば分かりますか?**
A：	スキャンインジケータのランプが選択した解像度を示します: 緑=300 dpi、オレンジ=600 dpi

Q：	**スキャンした文書に奇妙な線が出ます。どうしたらいいですか?**
A：	以下を確認してください： 1. 元の用紙に筋や汚れが付いていませんか? 2. スキャンの前に用紙の汚れやほこりを取り除いてください。 3. 付属のクリーニングクロスでローラーとガラスをクリーニングします。（セクション「ローラーとガラスをクリーニングする」を参照してください）

Q：	**スキャナで充電式バッテリーを充電できますか?**
A：	いいえ、スキャナでは充電式バッテリーは充電できません。付属のバッテリーチャージャーを使用してください。

Q：	**スキャナに触ると温かく感じますが?**
A：	スキャナを長時間使用していると多少の熱が発生することがありますが、それは正常です。ただし、万が一、スキャナから異臭がしたり、手に触れてスキャナが普通より熱いと感じることが起こった場合は、直ちにスキャナの電源をオフにしてください。

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012

7. 仕様

仕様は予告なく変更されることがあります。

アイテム	説明
画像センサー:	CIS (密着イメージセンサー)
スキャナディスプレイ	1.8″ TFT LCD
メモリ:	16MB
最大文書サイズ:	8″ x 14″ (216 x 355 mm)
自動電源オフ:	最大5分（設定にて変更可　90秒、3分、5分）
出力ファイル形式:	JPEG/PDF
解像度:	300 dpi /600 dpi
電源: **ハンディスキャナ**	NiMH単3形充電式バッテリー（2個使用－本体添付） または、　単3アルカリ乾電池（2個使用） **警告**： 損傷または火災の原因となるため、違う種類のバッテリーを混ぜて使わないでください。また、充電式バッテリーはスキャナでは充電しません。添付のチャージャーを御使用下さい。
重量:	ハンディスキャナ: 250 g ハンディスキャナ（バッテリー付き）: 298 g
寸法: (幅x高さx奥行)	ハンディスキャナ:41 x 258 x 36 (mm)
動作環境	温度:5ºC～35ºC 湿度: 20%~85%(相対湿度-露結なきこと)
ストレージ環境	温度: -20ºC～-60ºC 湿度: 20%~85% (相対湿度-露結なきこと)

Copyright NEXX, Inc. 2011-2012